

MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF TENTANG PERNAFASAN PADA MANUSIA UNTUK SEKOLAH MENENGAH PERTAMA KELAS VII

AFIEB SHINANTRA KUSUMA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201102192@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Biologi sering disebut sebagai Ilmu Paling Mendasar, ilmu dengan mempelajari jenis sistem materi tertentu yang mematuhi sistem pernafasan pada manusia. Pada Biologi, terdapat sistem pernafasan pada manusia yang dianggap paling sulit dipahami oleh 70% siswa dalam satu kelas karena terdapat perpaduan ilmu Geografi. Suatu media pembelajaran interaktif merupakan suatu teknologi baru guna mengubah cara kegiatan belajar mengajar lebih efektif dengan sangat menyenangkan. Dalam penelitian ini penulis membuat dan merancang sebuah media pembelajaran interaktif bagi siswa kelas VII IPA untuk mempermudah pemahaman pelajaran Biologi, khususnya materi Sistem Pernafasan Pada Manusia. Dalam Proyek Akhir yang berjudul Media Pembelajaran Interaktif Tentang Sistem Pernafasan Pada Manusia Untuk Siswa Menengah Pertama Kelas VII, penulis menginovasi konsep penyampaian dan pembelajaran dengan menggunakan MPI dalam aplikasi berbasis Adobe Flash Cs 6 yang memadukan gambar, audio dan animasi untuk konten yang lebih menarik.

Kata Kunci : Multimedia, Media Pembelajaran Interaktif, Aplikasi, Android, Sekolah Menengah Pertama.

NATURAL SCIENCE OF BREATH ON HUMAN SYSTEM FOR HIGH SCHOOL FIRST CLASS VII

AFIEB SHINANTRA KUSUMA

Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201102192@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Biology is often referred to as the Most Fundamental Sciences, science by studying certain types of material systems that obey the respiratory system in humans. On Biology, found in the human respiratory system is considered the most difficult to be understood by 70% of students in one class because there is a blend of science Geography. An interactive learning media is a new technology to change the way teaching and learning is more effective with very pleasant. In this study the authors create and design an interactive learning media for students of class VII IPA to facilitate the understanding of biology, in particular material Respiratory System In Humans. In the final project entitled Media Interactive Learning About the Human Respiratory System For Students In Class VII SMP, the author of the innovation concept and delivery of learning by using the MPI-based applications Adobe Flasch Cs 6 that combines images, audio, and animation for more interesting content.

Keyword : Multimedia, Interactive Learning Media, Applications, Android, Junior High School.